

[Warranty Conditions]

The guarantee period is 12 months after delivery date. We grant full replacement upon failure due to defects in the manufacture or to deficiencies of material during first 20 operating hours. Improper treatment may irreversibly deteriorate the properties of image intensifiers. We therefore strongly recommend to adhere to the attached **"Instructions on handling and operation of image intensifiers"**.

For our tubes, we guarantee that the performance data given in the attached test sheet have been determined by scientifically recognized methods. For properties likely to deteriorate under the influence of light or heat, e.g. dark currents, warranty is only granted if an acceptance test of the customer, carried out with suitable test equipment and within 30 days of delivery, reveals figures markedly deviating from those given in the accompanying test sheet.

Warranty is not extended to defects caused by breakage, transport damage, burn marks of bright objects and electrical or mechanical overloading. Please understand that for any image intensifier supplied without an original ProxiVision power supply or pulse generator, we can only provide a limited warranty. In that case, any damage resulting from high voltage discharges is not covered by the warranty.

The useful life of image intensifiers is by definition terminated when the gain has fallen to 50 % of its initial value. This decrease is essentially proportional to the total number of electrons having reached the screen. A meaningful count of operating hours would therefore call for a count of the coulombs passed through the device, a hardly practical procedure. Experience has shown that the stability of the gain can be assessed in a suitable quick test. All tubes are subjected to this test and they pass it only if a useful life of at least 1000 hours according to the above definition may be expected, provided they are operated within the specified limits.

[Gewährleistungsbedingungen]

Die Gewährleistungsdauer beträgt 12 Monate nach Lieferdatum. Wir übernehmen den vollständigen Ersatz bei Ausfall aufgrund von Herstellungsfehlern oder Materialmängeln innerhalb der ersten 20 Betriebsstunden. Unsachgemäße Handhabung kann unwiderruflich die Eigenschaften des Bildverstärkers verschlechtern. Wir empfehlen daher unbedingt unsere beiliegenden **"Hinweise zur Handhabung und zum Betrieb von Bildverstärkern"** zu beachten.

Für unsere Röhren garantieren wir die Erfüllung der im beiliegenden Prüfprotokoll angegebenen Messdaten, die durch wissenschaftlich anerkannte Methoden festgestellt wurden. Für Auswirkungen, die durch den Einfluss von Licht oder Hitze - z.B. Dunkelstrom - zustande kommen, übernehmen wir ausschließlich dann Gewährleistung, wenn vom Kunden innerhalb von 30 Tagen nach Lieferung ein Abnahmetest mit geeigneter Testausrüstung durchgeführt wird, der die Daten belegt, die wesentlich von denen unseres Testprotokolls abweichen.

Die Gewährleistung deckt nicht Defekte ab, die auf Zerbrechen, Transportschäden, Einbrände von hellen Objekten oder elektrischer sowie mechanischer Überlastung zurückzuführen sind. Bitte haben Sie Verständnis, dass für Bildverstärker, die ohne original ProxiVision Spannungsversorgung oder Pulsgenerator geliefert werden, nur eine begrenzte Gewährleistung gegeben werden kann. In diesem Fall sind jegliche Defekte, die auf Hochspannungsentladungen zurückzuführen sind, von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Die Lebensdauer eines Bildverstärker ist per Definition beendet, wenn die Verstärkung unter 50 % des ursprünglichen Werts gefallen ist. Dieser Abfall ist im Wesentlichen proportional zu der absoluten Anzahl der auf dem Schirm aufgetroffenen Elektronen. Eine aussagekräftige Zahl über die Betriebsstunden wäre daraus resultierend die Zählung der Amperestunden des Systems. Dies ist jedoch eine kaum praktikable Methode. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Stabilität der Verstärkung durch einen geeigneten, kurzen Test festgestellt werden kann. Alle Röhren unterliegen diesem Test. Sie bestehen ihn ausschließlich, wenn eine Lebensdauer von mindestens 1000 Stunden - entsprechend der oben genannten Definition und vorausgesetzt des Betriebs nach den genannten Bedingungen - gewährleistet werden kann.



Low Light Cameras Special Purpose Cameras	Short Exposure Cameras Pulse Generators	Fiber Optical Coupling Phosphor Coatings	Detector and Camera Upgrades and Customised Prototyping
Solar Blind & Visible Image Intensifiers	UV & X-Ray Cameras Corona Detection Cameras	Customised Facilities & Equipment	Vacuum & Open MCP Detectors